Smart Meter Bedienungsanleitung



Ein Unternehmen der ENERGIE STEIERMARK

Messwandler Zähler (T210-CT)



Ihr Smart Meter ist ein intelligenter Energiezähler. Dieser misst den Energiebedarf bzw. die Energieerzeugung und übermittelt diese Daten zeitnah an den Netzbetreiber.

Dieser Folder gibt Ihnen einen Überblick über die wichtigsten Funktionen.

Alle wichtigen Informationen auf einen Blick!

Der Smart Meter Messwandler Zähler misst Strombezug und -lieferung über geeichte Stromwandler. Die am Display angezeigten Werte für Bezug und Lieferung müssen mit dem Übersetzungsverhältnis bzw. Wandlerfaktor multipliziert werden. Es findet keine direkte Messung statt.

Der Messwandler Zähler besitzt keinen Breaker und kann daher nicht aus der Ferne geschalten werden.

Die Zählerdaten können über das Serviceportal der Energienetze abgefragt oder über die Kundenschnittstelle direkt am Zähler ausgelesen werden. Mehr Informationen dazu finden Sie im Download-Bereich unter <u>e-netze.at</u>!

> Alle Daten sind je nach Konfiguration* im Serviceportal verfügbar!

Daten abrufen

* und Erreichbarkeit des Zählers

	Smart Meter ⊕	Standard- konfiguration	Digitaler Standardzähler		
Konfiguration	Opt-In	Standard	Opt-Out		
Anzeige am Display	IME: Opt-in	IMS: Standard	DSZ: Opt-Out		
Aufzeichnung Werte	viertelstündlich	täglich	jährlich		
Übertragung	täglich	täglich	jährlich		

Sagemcom

Smart Meter

Drehstromzähler: T210-CT



Type Sagemcom T210-CT (Messwandler Zähler)

- 1 Zählertyp
- 2 Zählernummer
- 3 Technische Daten
- 4 Druckknopf

Dient zum Durchschalten der einzelnen Anzeigen am Display.

- 5 Lieferfirma/-standort
- 6 Registerübersicht
- 7 Zählerzulassungen
- 8 Eichplakette
- 9 Leuchtdioden Diese Dioden blinken entsprechend dem Energieverbrauch.
- 10 Öffnung Kundenschnittstelle
- 11 Display

Auf dem Display sind unterschiedliche Anzeigen zu Leistung, Bezug, Lieferung und der Parametrierung ersichtlich. Einen Überblick zu den Anzeigevarianten finden Sie bei der "Übersicht Displayanzeige".

12 Wandlerschild

- X = Übersetzungsverhältnis bzw. Wandlerfaktor (z.B.: 30)
- $\dot{\Theta}$ = Nennspannung (3x230/400V)

Beispielrechnung Wandlerfaktor 30: 150 / 5 = 30



Autoscroll im 5-Sekunden-Takt. Beispielhafte Darstellung für Einfachtarif

Sagemcom

Bedienung Smart Meter Messwandler Zähler

Anzeigenmenü

Die Anzeige Ihres Displays ist abhängig von Ihrem Tarif, da nur für Sie relevante Informationen angezeigt werden.



Druckknopf

Der Druckknopf dient zur manuellen Bedienung des Zählers. Die Länge der Druckdauer bestimmt die Funktion. Sie können durch das Menü scrollen, einen Menüpunkt auswählen und im Untermenü des ausgewählten Punktes weiterscrollen.

Vereinfachte Bezeichnung	Haltedauer	Funktion
Kurzer Druck	< 2 Sekunden	Scroll-Funktion/Blättern
Langer Druck	> 2 Sekunden	Enter/Bestätigung/Auswahl
Sehr langer Druck	> 5 Sekunden	Zurück in den Ruhezustand

Menüpunkt auswählen und anzeigen lassen:

Druckknopf zwischen 3 und 5 Sekunden halten, öffnet den ausgewählten Menüpunkt. Um im Untermenü einen Punkt zu wählen, ist ein Tastendruck ≤ 2 Sekunden erforderlich. Für das Verlassen eines Untermenüs muss der Druckknopf > 5 Sekunden gehalten werden.

Ruhezustand:

Standardmäßig befindet sich der Zähler nach dem Einschalten im Ruhezustand. Im Ruhezustand schaltet das Display alle 5 Sekunden automatisch durch die Register, d.h. es rolliert durch die auf den Kunden angepassten Anzeigen. Nach 20 Minuten ohne Druck schaltet der Zähler in den Ruhezustand zurück.

Kundenanlagen, bei denen der freie Zugang durch eine verschlossene Zählerschranktür nicht möglich ist, erhalten im Rahmen der Smart Meter Installation einen externen Taster für die Bedienung des **grünen** Druckknopfes.

Übersicht Displayanzeige

Was auf Ihrem Smart Meter angezeigt werden kann, entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle. Die OBIS Codes sind vom gewählten Vertragstyp abhängig.

om gewählten Vertragstyp abhängig.		ıtarif	ltarif	ntarif mit ungsanlage	ltarif mit ungsanlage	um-Messun	um-Messun ungsanlage	ungsanlage
OBIS Code	Beschreibung	Einfach	Doppe	Einfach Erzeug	Doppe Erzeug	Maxim	Maxim Erzeug	Erzeug
0.9.1	Uhrzeit	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
0.9.2	Datum		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
F.F	Fehlercode	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
96.13.0	Konfigurationstyp (IME, IMS, DSZ)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	✓	\checkmark	\checkmark
1.6.0	Maximumskala Lieferung (+P)					\checkmark	\checkmark	
1.8.0	Wirkenergie Lieferung* (+A)			\checkmark				
1.8.1	Wirkenergie Lieferung* (+A) Tarif 1		\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	
1.8.2	2 Wirkenergie Lieferung* (+A) Tarif 2		\checkmark		\checkmark	✓	\checkmark	
2.8.0	Wirkenergie Bezug** (-A)			\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark
3.8.0	Blindenergie Lieferung (+R)			\checkmark				
3.8.1	Blindenergie Lieferung (+R) Tarif 1		\checkmark		\checkmark	\checkmark	\checkmark	
3.8.2	2 Blindenergie Lieferung (+R) Tarif 2		\checkmark		\checkmark	✓	\checkmark	
4.8.0	Blindenergie Bezug (-R)			\checkmark	\checkmark		\checkmark	\checkmark

z. B. PV)

(z. B. PV)

mit z. B. PV) (z. B. PV)

✓ Drehstromzähler

Der angezeigte Wert auf Ihrem Display wechselt alle 5 Sekunden zur nächsten Anzeige.

- *) Lieferung = Energieversorger liefert an KundInnen
- **) Bezug = KundInnen liefern an Energieversorger

Serviceportal

In Ihrem Serviceportal der Energienetze Steiermark finden Sie all Ihre Verbrauchsdaten tagesaktuell, übersichtlich und kompakt aufbereitet. So einfach und praktisch haben Sie den Überblick über Ihren Verbrauch und können ab sofort Strom sparen!*



https://portal.e-netze.at/

Registrieren, einloggen und los geht's!

1 Registrierung

Um Zugang zu Ihrem Serviceportal zu erhalten, registrieren Sie sich schnell und unkompliziert unter dem oben angeführten Link. Für die Registrierung benötigen Sie Ihre Partnernummer und Ihre Anschlussobjektnummer. Diese finden Sie auf Ihrem Smart Meter Informationsschreiben. Bitte halten Sie auch Ihren persönlichen Datenschutz-PIN bereit!

2 Datenabfrage

Abhängig davon, welche Gerätekonfiguration gewählt wurde, können Sie nach der einmaligen Registrierung Ihre Verbrauchswerte je Zählpunkt im Serviceportal einsehen. Die Selbstablesung am Zähler bleibt weiterhin möglich.

*) Die volle Verfügbarkeit aller Funktionalitäten des Smart Meters kann 3 Wochen bis 3 Monate in Anspruch nehmen, dies betrifft auch die Nutzungsmöglichkeiten der Verbrauchs- und Erzeugungsstatistiken im Serviceportal.

Gerätekonfiguration

Smart Meter [⊕] IMF*

Die Daten können pro Tag (in 15-Minuten-Werten), pro Woche bzw. Monat und pro Jahr ausgewertet werden. Um einen Smart Meter⊕ zu erhalten, können Sie ganz einfach über das Serviceportal die Gerätekonfiguration Ihres Zählers auf IME umstellen. Registrieren Sie sich dazu auf https://portal.e-netze.at/, wählen Ihre Stromanlage aus und klicken auf "Anlage anzeigen". In der Übersicht können Sie nun unter Gerätekonfiguration, den Konfigurationstyp Ihres Smart Meters auf "IME: viertelstundengenaue Ablesung" einstellen. Die Umstellung erfolgt dann innerhalb von max. 3 Tagen. Die eingestellte Variante können Sie am Display ablesen (IME, IMS, DSZ).

Ermöglicht Smarte Tarife

3 Konfigurations-möglichkeiten

1 Gerät

Smart Meter IMS**

Die Daten können pro Tag, pro Woche bzw. Monat und pro Jahr ausgewertet werden. Um einen Smart Meter in der Standardausführung zu erhalten, brauchen Sie nichts mehr zu tun. Wir erledigen alles für Sie!

- *) IME: Intelligentes Messgerät mit erweiterter Konfiguration
- **) IMS: Intelligentes Messgerät mit Standardkonfiguration

3

Die Umstellung der Gerätekonfiguration ist für Sie \nearrow kostenlos.

Digitaler Standardzähler DSZ

Mit einem Digitalen Standardzähler ist für Sie im Serviceportal nur ein Jahresverbrauchswert ersichtlich, welcher einmal jährlich zur Erstellung der Jahresrechnung oder in Ausnahmefällen ad-hoc (bspw. An-oder Abmeldung, etc.) abgefragt wird. Für folgende Ausnahmefälle ist die DSZ Konfiguration **nicht** möglich:

- Einspeiseanlagen (PV)
- viertelst
 ündliche Erfassuna der Verbrauchsdaten
- Erzeugungsanlage
- Zähler mit Vorauszahlungsfunktion
- viertelst
 ündliche Maximumz
 ählung
- Unterbrechbare Lieferung: nur beim Zähler für das Zusatzgerät



Hinweis für KundInnen mit Zusatztarif (z.B. Nachttarif)

Haben Sie in Ihrem Verteilerschrank zusätzlich zu Ihrem Stromzähler eine Schaltuhr bzw. ein Schaltgerät montiert? Oder nutzen sie einen Doppeltarif bzw. haben einen Energievertrag mit unterbrechbarer Lieferung?

Nach Einbau Ihres Smart Meters übernimmt dieser in Zukunft die zeitstabile Steuerung Ihres Zusatztarifs (z.B. Warmwasseraufbereitung, Elektroheizung, etc.).

Daher weisen wir darauf hin, dass:

- die Schaltzeiten aus der Ferne einstellbar sind (Fernparametrierung)
- der Smart Meter die Ein- und Ausschaltung (der angeschlossenen Geräte) zu den festgelegten Zeiten vornimmt
- die Schaltung, wie bisher, selbstständig und automatisch passiert



Ein Unternehmen der ENERGIE STEIERMARK

Smart-Meter-Hotline:

Montag-Freitag, 08.00-17.00 Uhr

Für sämtliche Fragen rund um Ihren neuen Smart Meter sind wir für Sie da:

www.e-netze.at

Oder Sie schreiben Ihr Anliegen per Mail an: smartmeter@e-netze.at

Infos zur Nutzung der Kundenschnittstelle:



Energienetze Steiermark GmbH A-8010 Graz, Leonhardgürtel 10 Telefon +43 (0) 316 90555, Fax +43 (0) 316 90555-22709 Ein Unternehmen der Energie Steiermark